

GRAPHITE Pet

CYFROWA PASYWNA CZUJKA PODCZERWIENI

GRAPHITE Pet to czujka ruchu wyposażona w czujnik PIR z podwójnym pyroelementem. Dzięki zastosowaniu cyfrowego algorytmu detekcji ruchu oraz funkcji kompensacji temperatury urządzenie charakteryzuje się niezawodną pracą w szerokim zakresie temperatur otoczenia oraz dużą czułością i wysoką odpornością na zakłócenia. Możliwość wymiany soczewki Fresnela oraz płynna regulacja czułości umożliwiają dostosowanie charakterystyki pracy urządzenia do wymagań użytkownika i chronionego obiektu. Dodatkową funkcją jest pamięć alarmów – czujka, która wykryła naruszenie, sygnalizuje ten fakt miganiem diody LED, co umożliwia szybką identyfikację naruszonej strefy. GRAPHITE Pet wyposażona jest w ochronę antysabotażową przed otwarciem obudowy. Ponadto posiada wbudowane rezystory parametryczne, co ułatwia instalację i podłączenie do systemu alarmowego.

Podstawowym zadaniem czujki jest wykrywanie naruszenia w chronionym obszarze. Możliwe jest jednak zastosowanie jej także do realizacji funkcji automatyki budynkowej. Gdy system alarmowy nie jest załączony, czujka może sterować np. zapaleniem świateł, a także otwarciem lub zamknięciem drzwi. GRAPHITE Pet może także być z powodzeniem stosowana w pomieszczeniach, w których przebywają zwierzęta domowe o masie do 15 kg, gdyż jest odporna na ich ruch w nadzorowanej strefie.

- odporna na zwierzęta do 15 kg
- podwójny pyroelement
- cyfrowy algorytm detekcji nowej generacji
- precyzyjna soczewka Fresnela
- zdalnie uruchamiany tryb testowy
- pamięć alarmu
- wbudowane rezystory parametryczne



DANE TECHNICZNE

| | |
|---|--------------------|
| Napięcie zasilania ($\pm 15\%$) | 12 V DC |
| Wykrywalna prędkość ruchu | 0,3...3 m/s |
| Zakres temperatur pracy | -30...+55 °C |
| Zalecana wysokość montażu | 2,4 m |
| Pobór prądu w stanie gotowości | 12 mA |
| Maksymalny pobór prądu | 14 mA |
| Masa | 76 g |
| Dopuszczalne obciążenie styków przełącznika (rezystancyjne) | 40 mA / 16 V DC |
| Maksymalna wilgotność | 93 \pm 3% |
| Wymiary | 63 x 96 x 49 mm |
| Klasa środowiskowa wg EN50130-5 | II |
| Czas sygnalizacji naruszenia | 2 s |
| Rezystory parametryczne | 2 x 1,1 k Ω |
| Czas rozruchu | 30 s |